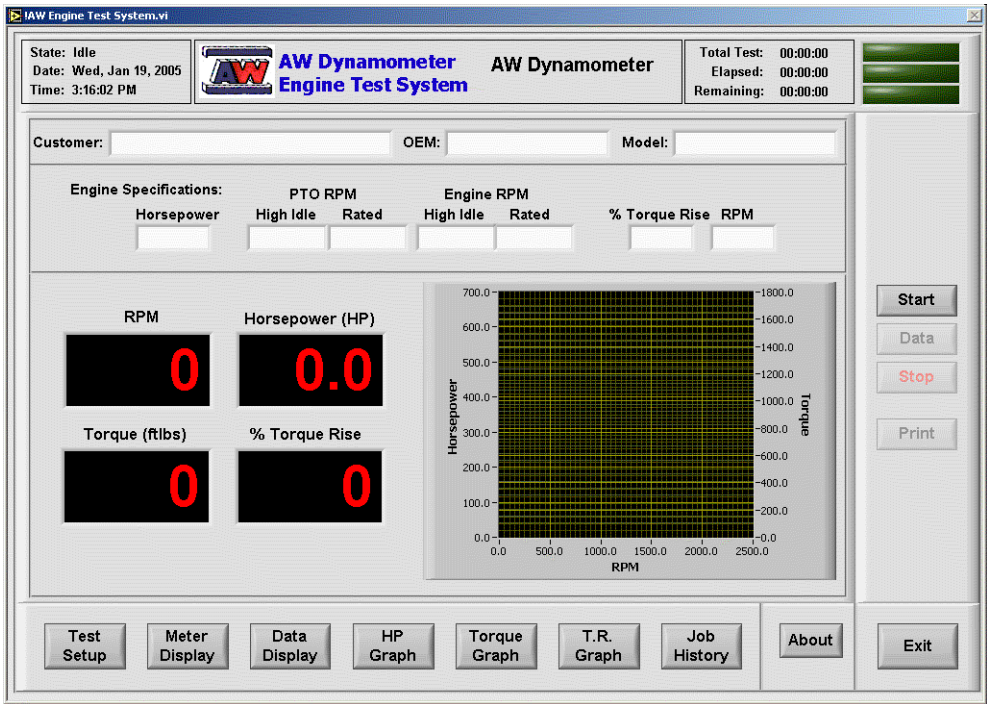
DINAMÔMETRO AGRÍCOLA AW
SISTEMA DE TESTE DE MOTOR



SOFTWARE DE DOCUMENTAÇÃO

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Conteúdo

PASSO 1 Preparação do teste.....5

1. Insira as informações que deverão constar no relatório de teste. 5

2. Localize as especificações do fabricante do motor em teste.....5

3. Defina a Coleta de Dados para Manual ou Automática. 6

Passo 2 - Rodar o Teste 6

1. Início do teste.....6

2. Coleta de Dados. 7

3. Parada do teste.....7

PASSO 3 Visualizar os dados de teste 7

1. Formato de Tabela 7

2. Gráfico de Potência vs. RPM.....7

3. Gráfico de Torque vs. RPM.....7

4. Gráfico de Reserva de Torque vs. RPM 7

PASSO 4 Salvar os dados de teste 7

1. Não faça nada!.....7

PASSO 5 Imprimir relatórios de teste 8

1. Relatório de teste.....8

2. Gráficos.....8

PASSO 6 Ver e voltar a imprimir o Histórico de Dados de Teste 9

1. Localizar e visualizar os dados de teste para um trabalho de histórico.....9

2. Reimprimir um relatório de teste. 9

3. Carregue e volte a imprimir os gráficos. 9

4. Excluir os registros do histórico de trabalhos do banco de dados. 10

5. Editar os registros em histórico de trabalhos do banco de dados. 10

6. Mudar a amplitude da escala do gráfico 11

CONFIGURAÇÃO WINDOWS 7.....12

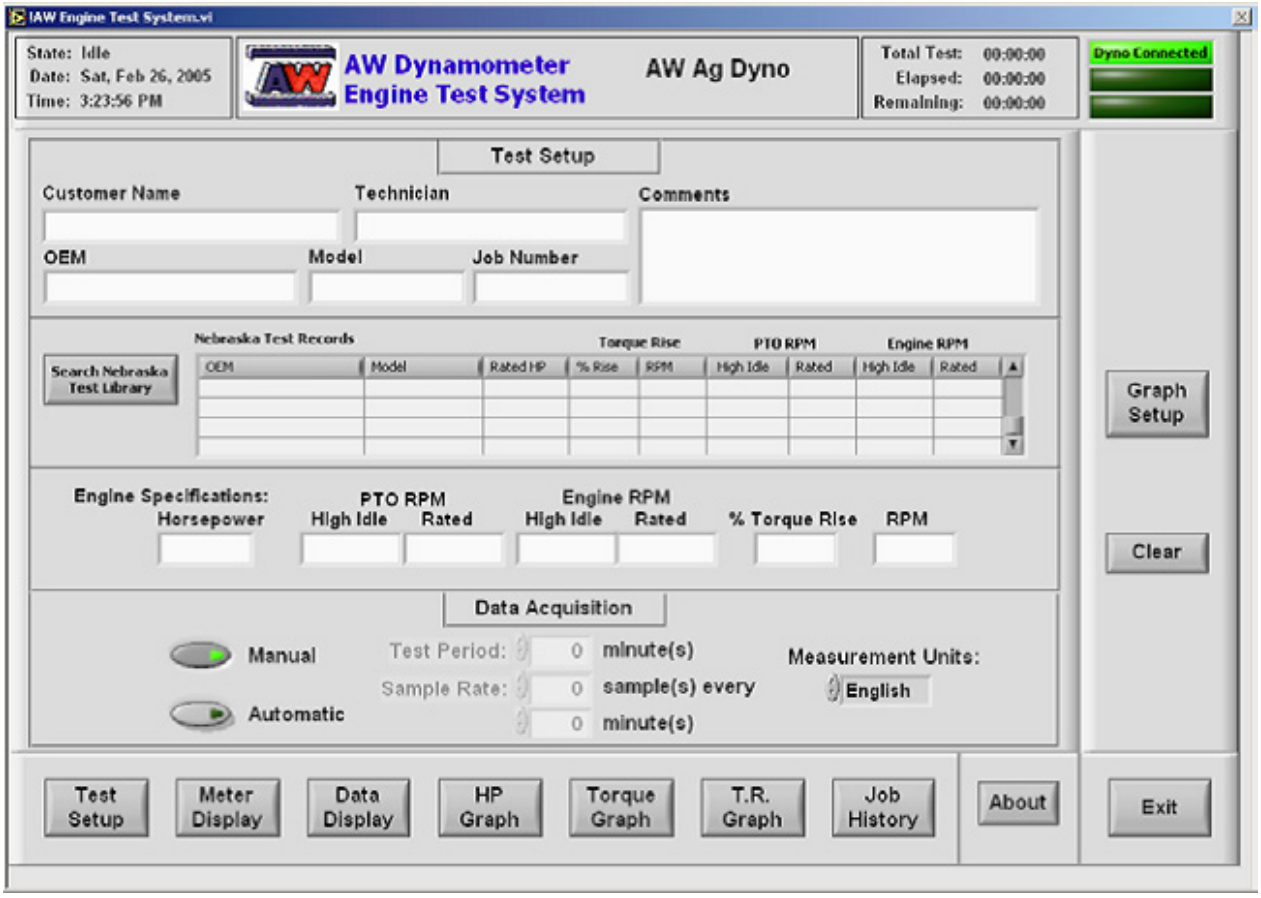
PORTA COM DE CONFIGURAÇÃO 19

Contato: 25

Perfil... 25

PASSO 1 Preparação do teste

Clique no botão de configuração de teste na parte de baixo da tela.



1. Insira as informações que deverão constar no relatório de teste.

Clique em cada campo e insira o Nome do Cliente, Técnico, Número de Trabalho e Comentários que você gostaria que constassem no relatório de teste.
Nota - Nome do cliente e Número do trabalho são necessários para executar um teste.

2. Localize as especificações do fabricante do motor em teste.

Insira o **OEM** (fabricante do trator) e o número de **Modelo** do motor em teste nos campos fornecidos e clique no botão **Search Nebraska Test Library** (Biblioteca de Pesquisa de Teste Nebraska). As especificações para o modelo em teste serão exibidas na tabela de Registros de Teste Nebraska e no display do medidor durante o teste. O número do fabricante e do modelo irão constar no relatório de teste.
Se você não tiver certeza do número do modelo, digite o nome do fabricante e clique no botão "Biblioteca de Pesquisa de Teste Nebraska" para exibir todos os modelos oferecidos pelo fabricante. Use a barra de rolagem ou as setas no lado direito da tabela para procurar as especificações que correspondem à unidade que você está testando. Assim que encontrar o seu modelo clique nele para que seja destacado em azul.

3. Defina a Coleta de Dados para Manual ou Automática.

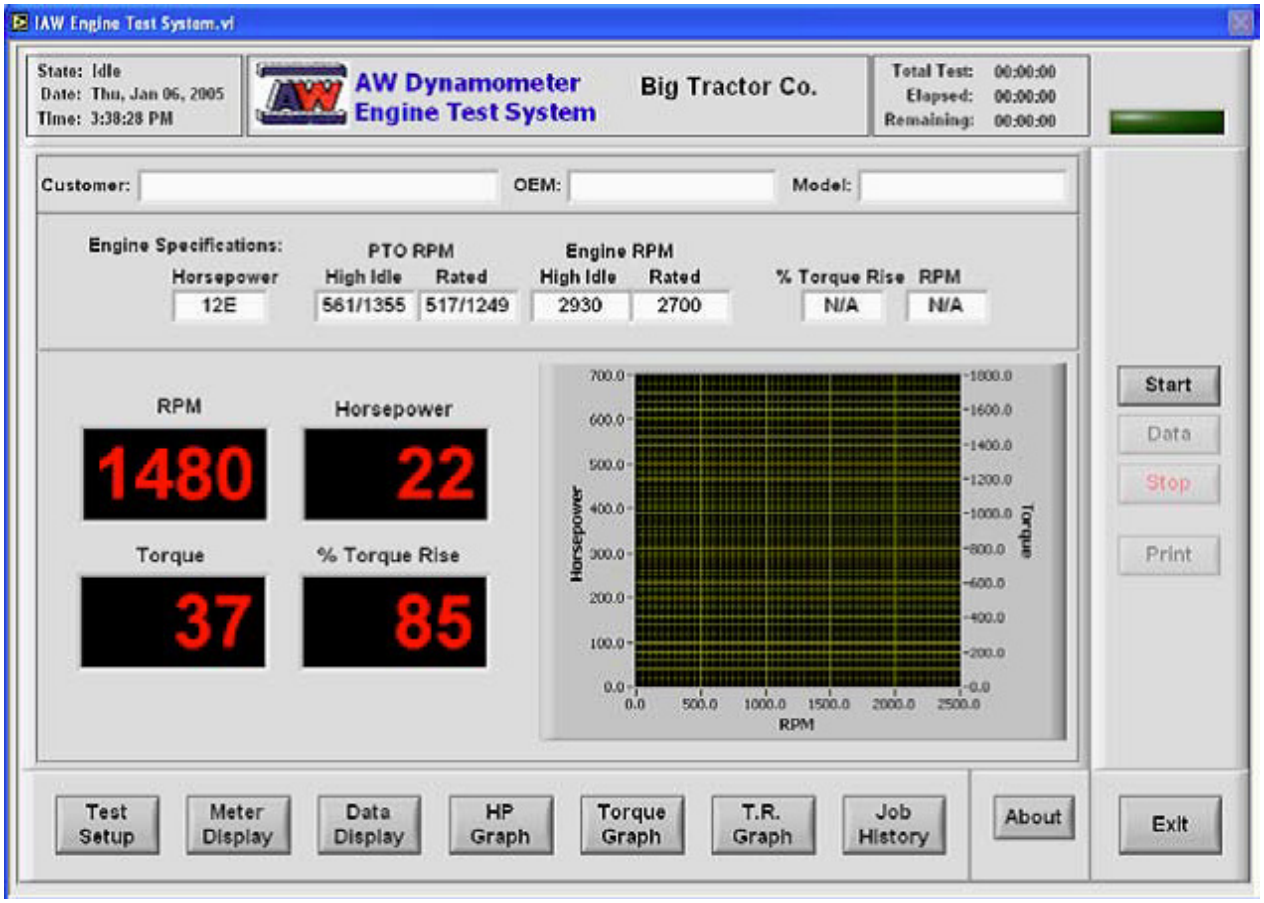
Clique no botão Manual – A coleta de dados somente vai ocorrer quando o operador clicar no botão **Data** (Dados) na **tela do medidor** durante um teste.

- OU -

Clique no botão Automático – A coleta de dados vai ocorrer automaticamente quando um teste é iniciado baseado no **Período de Teste** (duração do teste) e na **Sample Rate** (Taxa de Amostragem) (número de amostras por minuto) que você introduz nos campos da direita.

PASSO 2 - Rodar o Teste

Clique no botão do display do medidor na parte de baixo da tela.



1. Início do teste.

Clique no botão **Start** (Começar) no lado direito da tela. Se você receber uma mensagem de erro ao tentar iniciar o teste, verifique para ter a certeza que o cabo do controlador do Dinamômetro AW está devidamente conectado à porta serial do PC.

2. Coleta de Dados.

Se a coleta de dados foi definida para Manual - o botão de **Dados** no lado direito da tela será ativado. Simplesmente clique no botão "**Data"** sempre que quiser obter dados durante um teste. Os dados serão obtidos somente quando você clicar neste botão.

- OU -

Se a coleta de dados foi definida para Automática - os dados serão obtidos na **Taxa de Amostragem** que você definiu na tela de Configuração de Teste e o teste vai ocorrer durante o **Período de Teste** que você introduziu. Os tempos, total, decorrido e restante de teste são indicados no canto superior direito da tela.

3. Parada do teste.

Se a coleta de dados foi definida para Manual - Clique no botão Stop (Parar) no lado direito da tela.

- OU -

Se a coleta de dados foi definida para Automática - O teste vai parar ao final do período de teste que você introduziu na **Configuração do Teste**.

PASSO 3 Visualizar os dados de teste

Além dos dados em tempo real exibidos na tela do display do medidor durante os testes, há quatro telas de dados em que você pode ver dados de teste.

1. Formato de Tabela

Clique no botão Display de Dados **na parte de baixo da tela.**

2. Gráfico de Potência vs. RPM

Clique no botão HP Graph **(Gráfico de Potência) na parte de baixo da tela.**

3. Gráfico de Torque vs. RPM

Clique no botão Torque Graph **(Gráfico de Torque) na parte de baixo da tela.**

4. Gráfico de Reserva de Torque vs. RPM

Clique no botão T.R Graph **(Reserva de Torque) na parte de baixo da tela.**

PASSO 4 Salvar os dados de teste

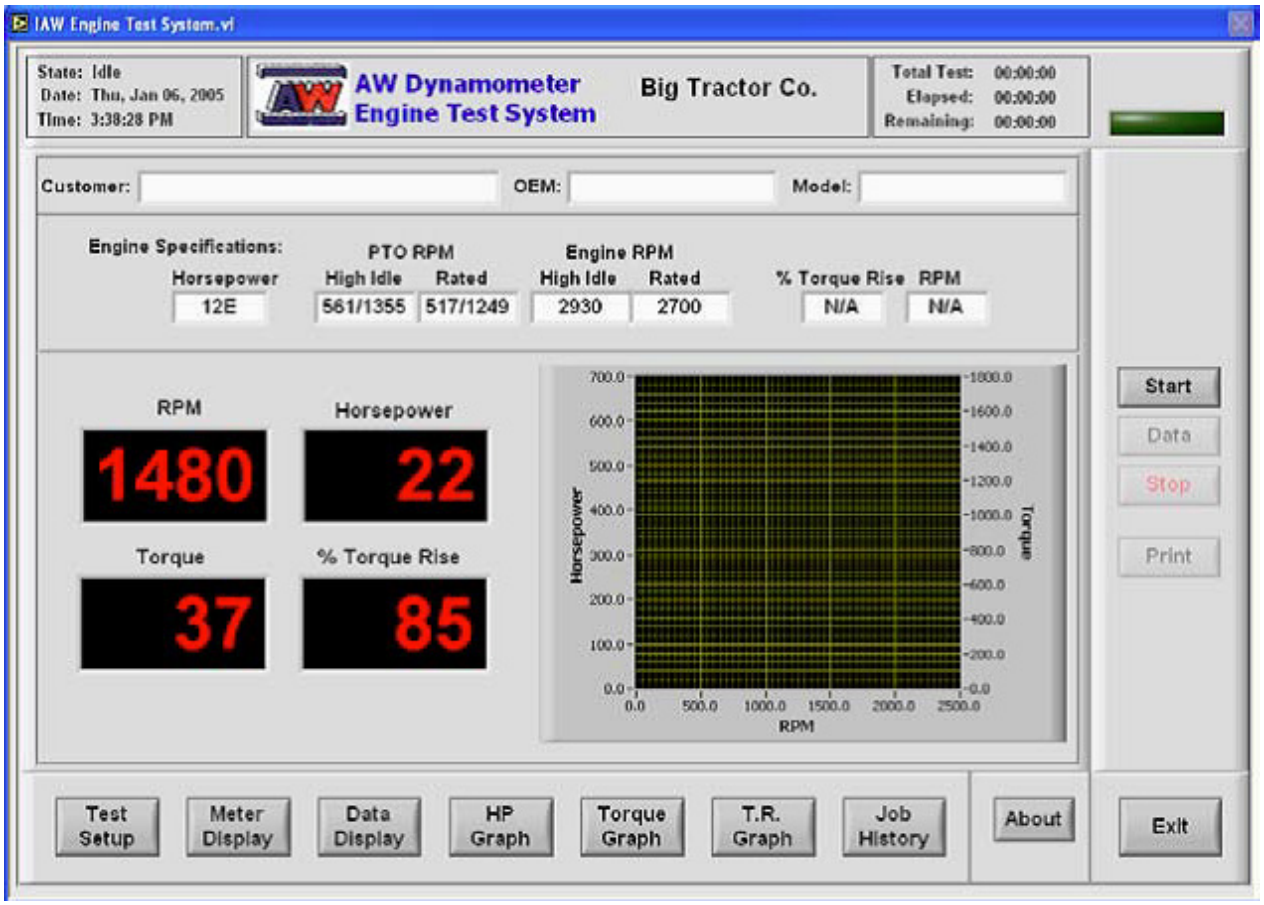
1. Não faça nada!

Quando um teste é concluído os dados do teste são automaticamente salvos em um arquivo de planilha no disco rígido do seu PC quando você parar o teste usando o seguinte nome de arquivo:

C:\AW ETS\Data\Nome da sua Empresa_Número do Trabalho_Data_Hora.xls

PASSO 5 Imprimir relatórios de teste

Certifique-se que o seu PC está devidamente conectado a uma impressora antes de tentar imprimir um relatório de teste. O sistema irá imprimir na impressora padrão do Windows.



1. Relatório de teste

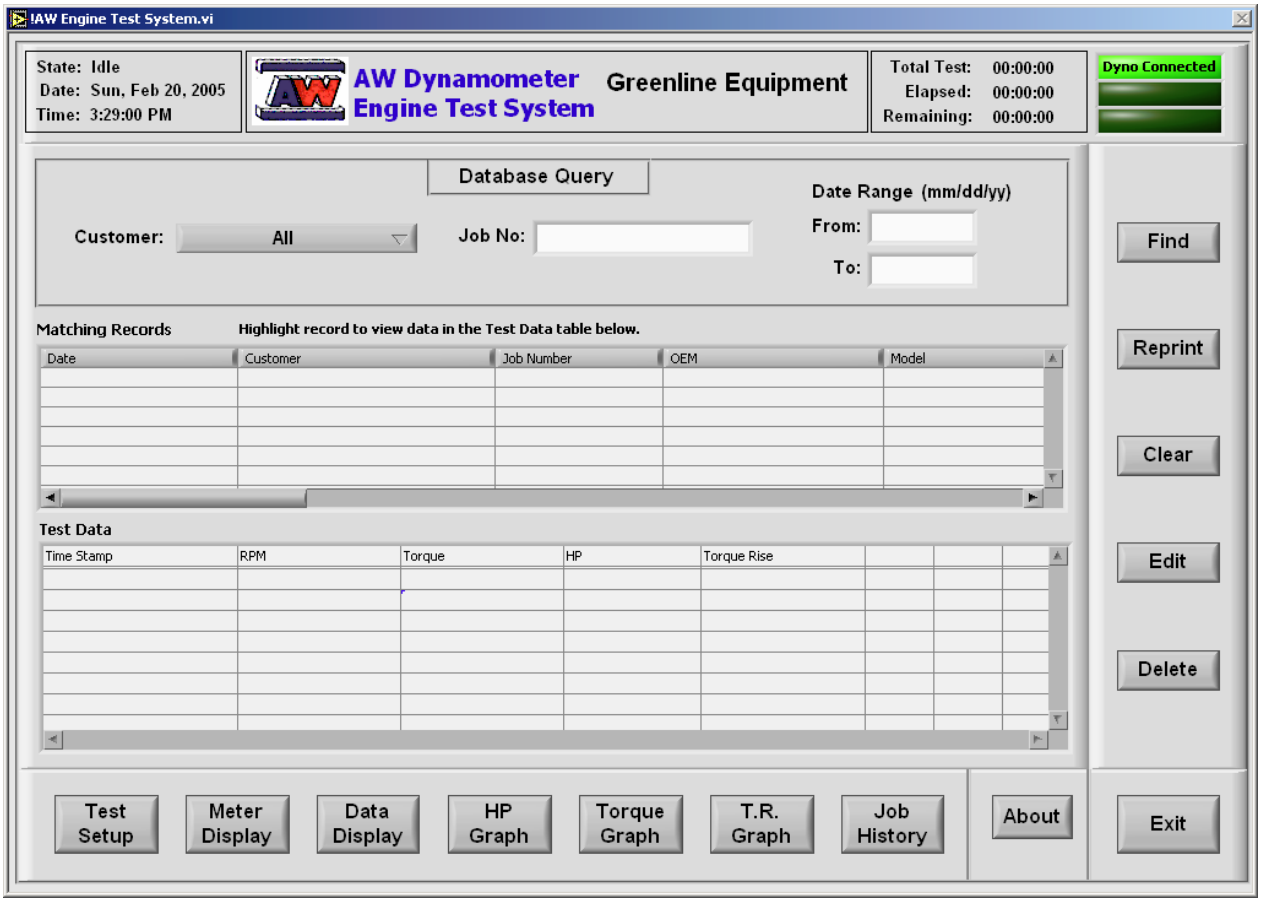
Quando o teste tiver finalizado, clique no botão Imprimir **no lado direito da** tela do medidor para imprimir um relatório de teste em formato de tabela.

2. Gráficos

Além de um relatório de teste você pode imprimir os gráficos exibidos nas telas de **Gráfico de Potência**, **Gráfico de Torque** e **Gráfico de Reserva de Torque** clicando no botão Imprimir, no lado direito de cada uma destas telas.

PASSO 6 Ver e voltar a imprimir o Histórico de Dados de Teste

Clique no botão histórico de trabalho na parte de baixo da tela.



1. Localizar e visualizar os dados de teste para um trabalho de histórico.

A seção **Consulta ao Banco de Dados** na parte de cima da tela oferece três opções de busca para dados de testes anteriores. Ao clicar na seta para baixo à direita do campo **Cliente** um menu suspenso deve aparecer uma lista alfabética de todos os clientes para os quais você executou testes. Você também pode pesquisar por N**úmero de Trabalho** ou **Intervalo de Datas** preenchendo os campos fornecidos. Após ter selecionado um cliente, introduzido um número de trabalho, ou um intervalo de datas, basta clicar no botão **Procurar** na parte superior, lado direito da tela para exibir todos os resultados correspondentes. Clique no teste apropriado na tabela **Registros Correspondentes** destacando-a em azul. Os dados de teste devem ser automaticamente exibidos na tabela **Dados de Teste**.

2. Reimprimir um relatório de teste.

Clique no botão **Reprint** (Reimprimir) no lado direito da tela.

3. Carregue e volte a imprimir os gráficos.

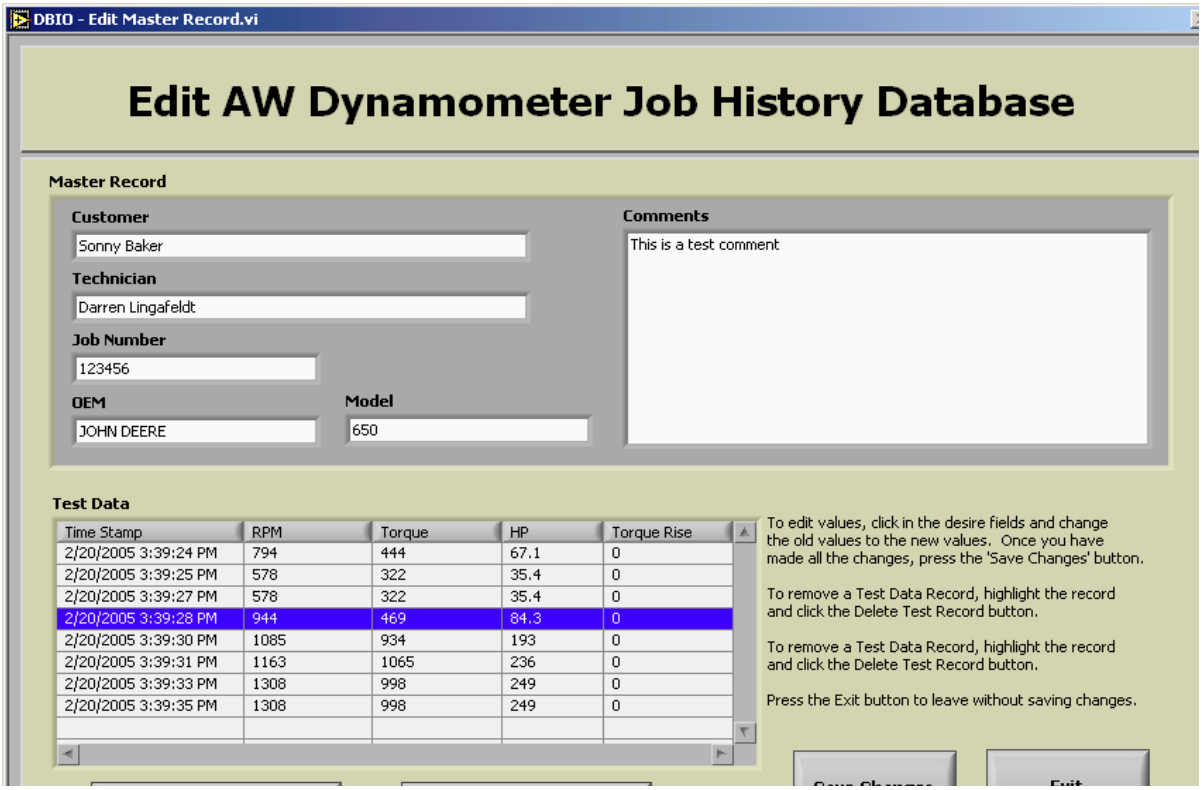
Sempre que você selecionar um teste na tabela de Registros Correspondentes, os dados do teste selecionado serão carregados para as telas **Gráfico de Potência, Gráfico de Torque** e **Gráfico de Reserva de Torque**. Clique no botão **Print** (Imprimir) no lado direito das telas para voltar a imprimir esses gráficos.

4. Excluir os registros do histórico de trabalhos do banco de dados.

Para remover permanentemente os registros do histórico de trabalhos do banco de dados, selecione o registro que deseja excluir na tabela **Registros Correspondentes**. Pressione o botão **Delete** (Excluir) no lado direito da tela. O aplicativo irá pedir-lhe com um aviso que você está prestes a excluir permanentemente o registro do banco de dados. Pressione "Delete" para remover o registro.

5. Editar os registros em histórico de trabalhos do banco de dados.

Para editar os registros do histórico de trabalhos do banco de dados, selecione o registro que deseja editar na tabela **Registros Correspondentes**. Pressione o botão **Editar** no lado direito da tela. A edição do histórico de trabalhos de interface mostrada abaixo aparecerá.


DBIO - Edit Master Record.vi
Edit AW Dynamometer Job History Database
Master Record
Customer
Sonny Baker
Technician
Darren Lingafeldt
Job Number
123456
OEM
JOHN DEERE
Model
650
Comments
This is a test comment
Test Data
Time Stamp | RPM | Torque | HP | Torque Rise
2/20/2005 3:39:24 PM | 794 | 444 | 67.1 | 0
2/20/2005 3:39:25 PM | 578 | 322 | 35.4 | 0
2/20/2005 3:39:27 PM | 578 | 322 | 35.4 | 0
2/20/2005 3:39:28 PM | 944 | 469 | 84.3 | 0
2/20/2005 3:39:30 PM | 1085 | 934 | 193 | 0
2/20/2005 3:39:31 PM | 1163 | 1065 | 236 | 0
2/20/2005 3:39:33 PM | 1308 | 998 | 249 | 0
2/20/2005 3:39:35 PM | 1308 | 998 | 249 | 0
To edit values, click in the desire fields and change the old values to the new values. Once you have made all the changes, press the 'Save Changes' button.
To remove a Test Data Record, highlight the record and click the Delete Test Record button.
To remove a Test Data Record, highlight the record and click the Delete Test Record button.
Press the Exit button to leave without saving changes.

Para fazer alterações em campos no registro mestre, clique no campo e altere o valor.

Para excluir pontos de dados de teste errôneos, destaque o ponto de dados que você gostaria de apagar na tabela **Dados de Teste**. Clique no botão **Excluir Registro de Dados de Teste** para remover dados dos resultados de teste.

Para editar pontos de dados de teste errôneos, destaque o ponto de dados que você gostaria de editar na tabela **Dados de Teste**. Clique no botão **Editar Registro de Dados de Teste** abaixo da tabela. Você será solicitado com uma interface que contém os pontos de dados para o registro. Faça as alterações apropriadas para qualquer campo e pressione OK.

Para salvar as edições feitas para o registro de teste, pressione o botão **Salvar Alterações** no canto inferior direito.

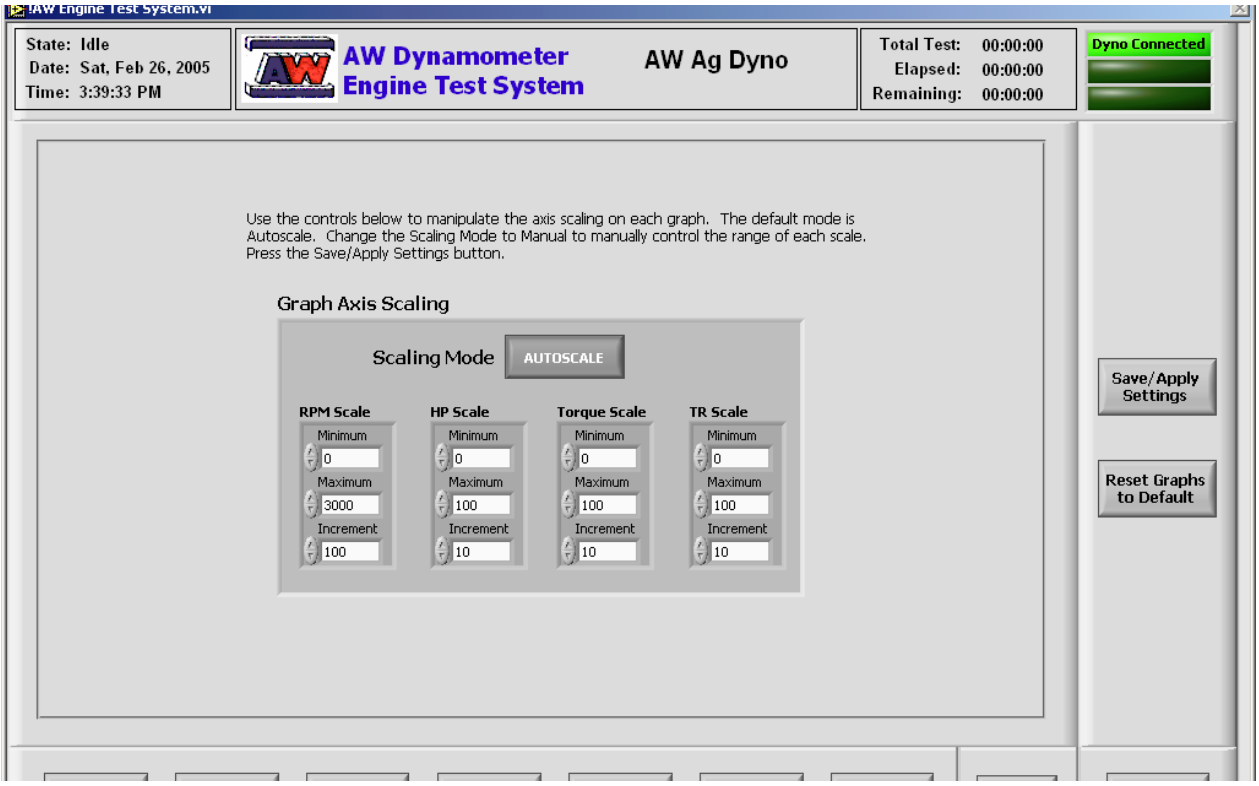
Para sair sem fazer alterações no registro de teste, pressione o botão **Exit** (Sair).

6. Mudar a amplitude da escala do gráfico

Para mudar a amplitude da escala do gráfico, vá para a tela de **Configuração de Teste**. Pressione o botão **Configuração do Gráfico** no lado direito. Você verá a tela de Configuração do Gráfico mostrada abaixo. O sistema é padrão com todos os gráficos em "AutoScale". Isto significa que os gráficos dimensionam-se automaticamente para coincidir com os dados obtidos.

Se você gostaria de dimensionar manualmente os gráficos, mude o botão **Modo de Escala** para Manual.
Agora defina as Escalas de Gráfico para máx., mín. e intervalo de configurações desejadas. Pressione o botão **Salvar/Aplicar Configurações** para aplicar as mudanças para todos os gráficos. As configurações permanecerão em vigor até que sejam alteradas.

Para retornar as escalas de gráfico de volta para as configurações padrão: pressione o botão **Reset Graphs to Default** (Restabelecer Gráficos para Padrão).



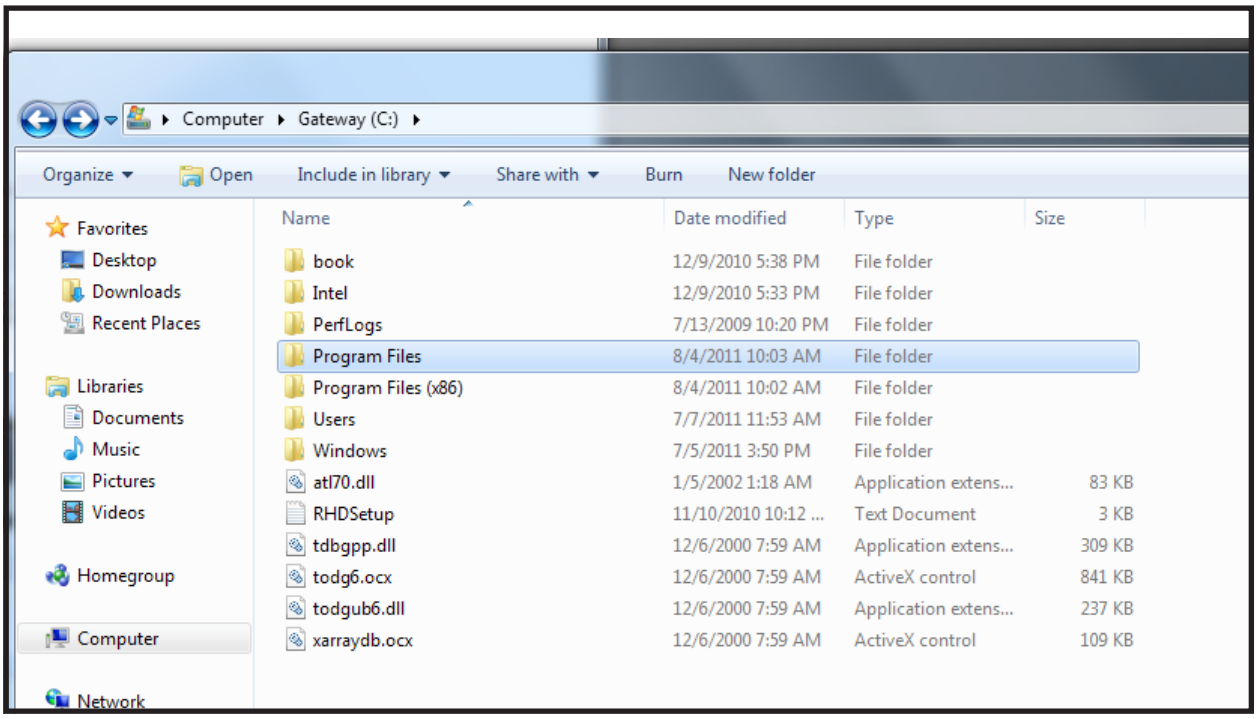
Nota: *O aplicativo sempre aplicará os valores de escala máxima e mínima estabelecidos no campo "Graph Axis Scaling" (Amplitude do Gráfico). O aplicativo irá tentar aplicar o valor do incremento selecionado pelo usuário, exceto quando houver muitas marcas duplas de escala entre Máx e Mín: neste caso o aplicativo irá escolher o melhor valor de incremento para o tamanho do gráfico.*

CONFIGURAÇÃO WINDOWS 7

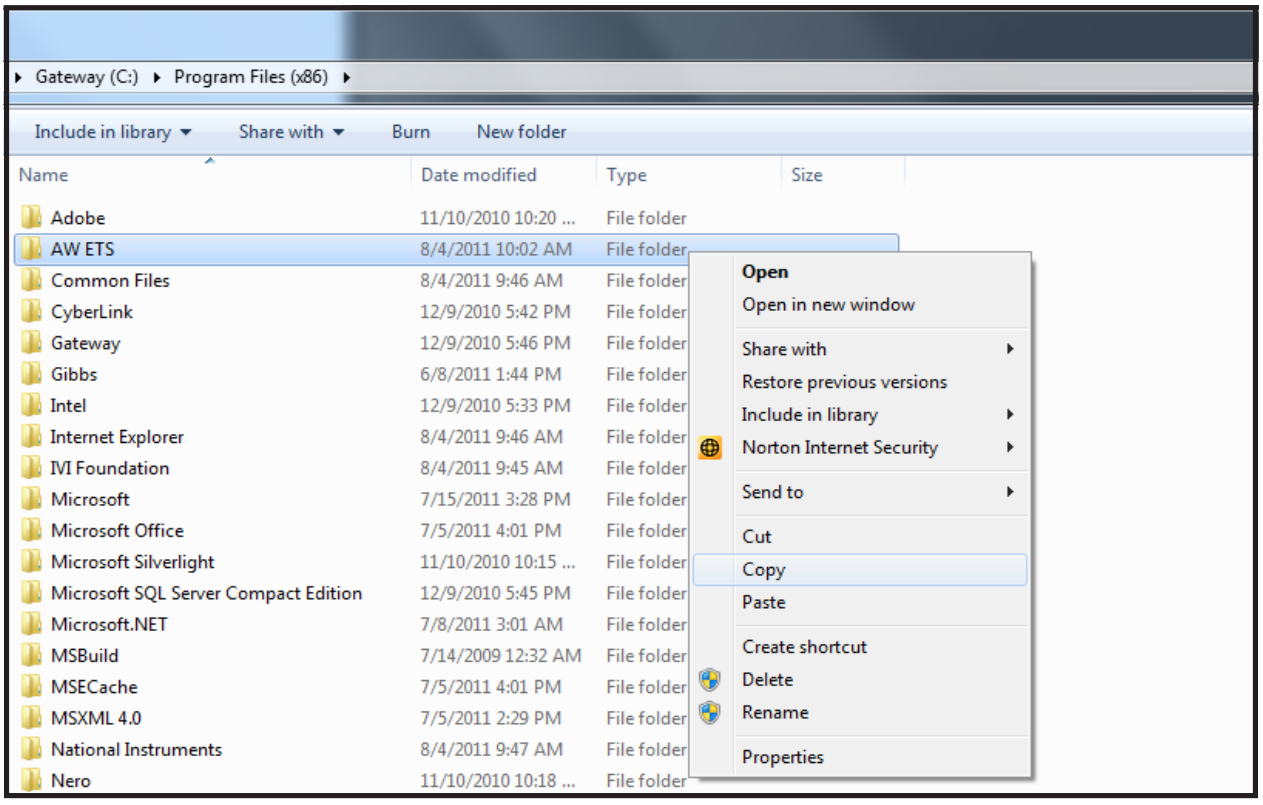
1. Alterar as permissões / Configurações de Segurança em Arquivos de Programas (x86)

1.1. Navegação em Arquivos de Programas (x86)

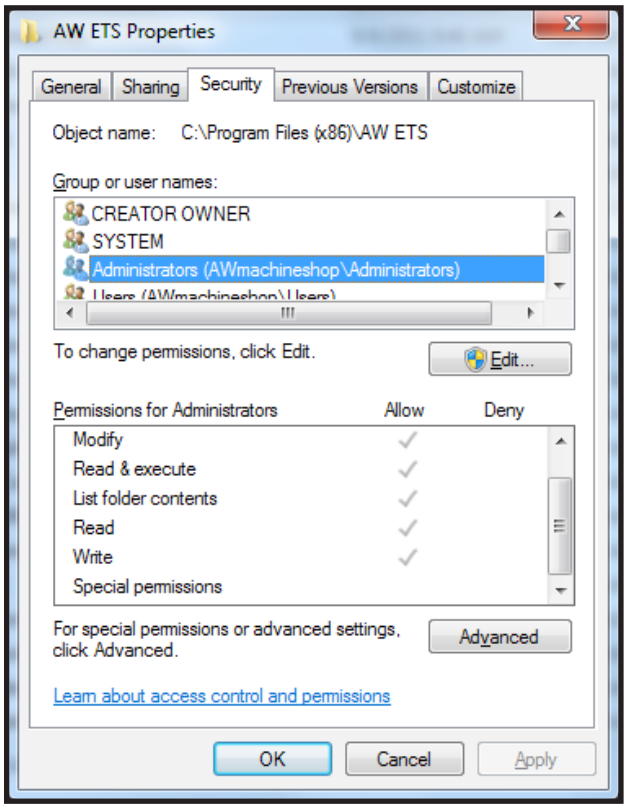
1.1.1. Introduzir Arquivos de Programas (x86)



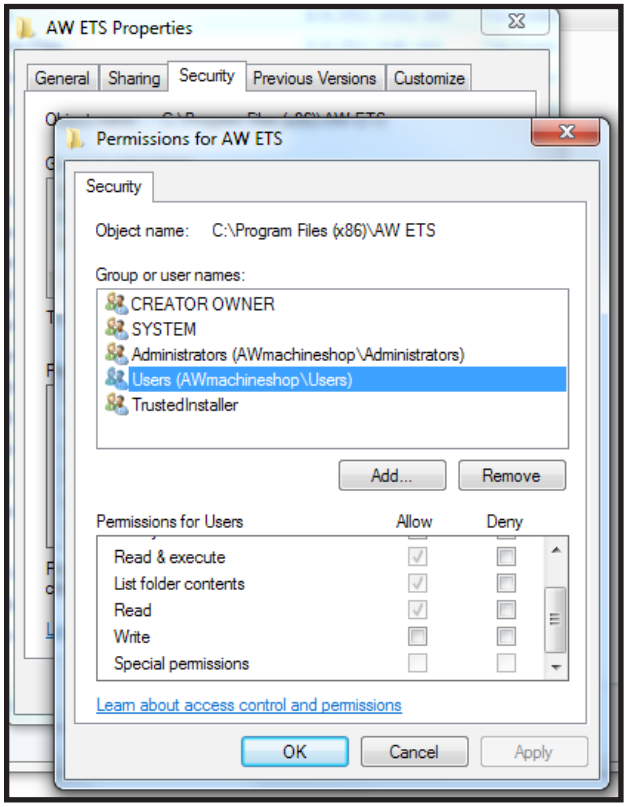
1.1.2. Navegue para AW ETS … e em seguida clique na pasta da direita AW ETS


Gateway (C:) ▸ Program Files (x86) ▸
Include in library
Share with
Burn
New folder
Name
Date modified
Type
Size
Adobe 11/10/2010 10:20 ... File folder
AW ETS 8/4/2011 10:02 AM File folder
Common Files 8/4/2011 9:46 AM File folder
CyberLink 12/9/2010 5:42 PM File folder
Gateway 12/9/2010 5:46 PM File folder
Gibbs 6/8/2011 1:44 PM File folder
Intel 12/9/2010 5:33 PM File folder
Internet Explorer 8/4/2011 9:46 AM File folder
IVI Foundation 8/4/2011 9:45 AM File folder
Microsoft 7/15/2011 3:28 PM File folder
Microsoft Office 7/5/2011 4:01 PM File folder
Microsoft Silverlight 11/10/2010 10:15 ... File folder
Microsoft SQL Server Compact Edition 12/9/2010 5:45 PM File folder
Microsoft.NET 7/8/2011 3:01 AM File folder
MSBuild 7/14/2009 12:32 AM File folder
MSECache 7/5/2011 4:01 PM File folder
MSXML 4.0 7/5/2011 2:29 PM File folder
National Instruments 8/4/2011 9:47 AM File folder
Nero 11/10/2010 10:18 ... File folder
Open
Open in new window
Share with
Restore previous versions
Include in library
Norton Internet Security
Send to
Cut
Copy
Paste
Create shortcut
Delete
Rename
Properties

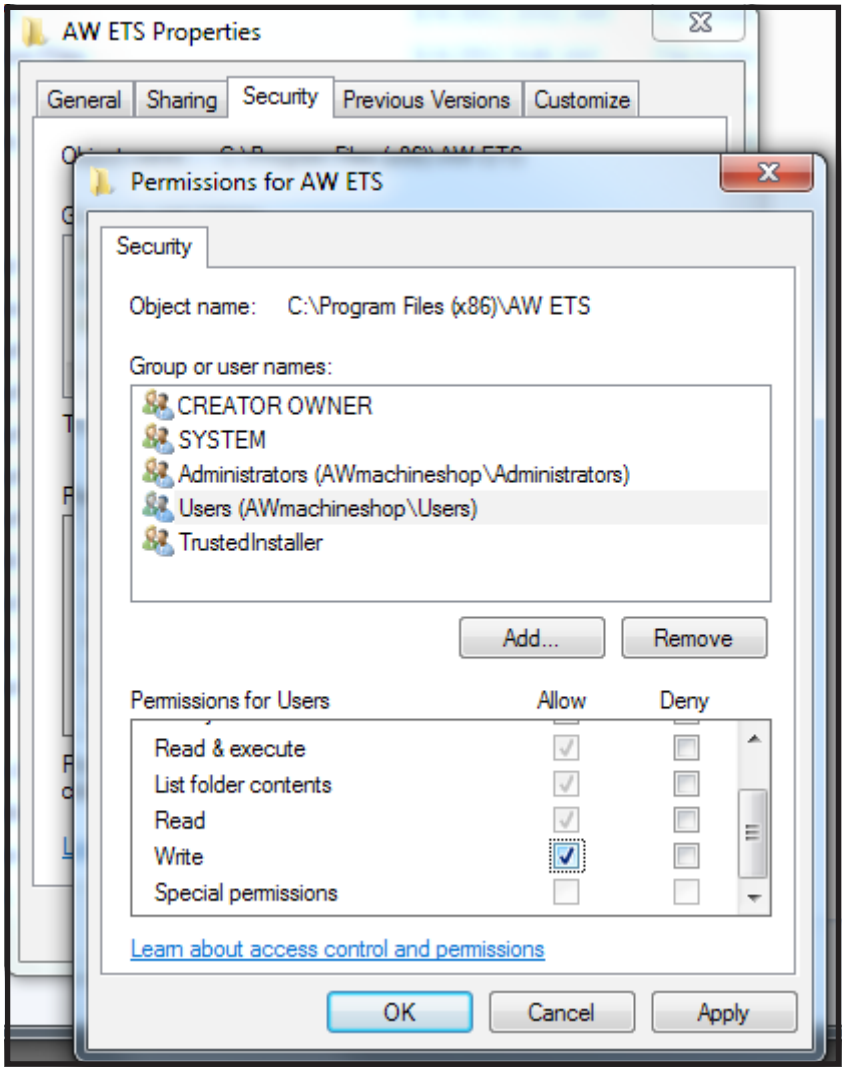
1.1.3. Depois de clicar com o botão direito em AW ETS ... selecione Propriedades no menu suspenso e selecione a guia Segurança no menu de Propriedades



1.1.4. Clique com o botão esquerdo sobre o grupo "Usuários" e clique no botão Editar



1.1.5. Dentro do sub-menu Editar ... clique com o botão esquerdo sobre o grupo de Usuários. Dentro das Permissões do sub-menu para Usuários na parte inferior da página, marque a caixa de gravação sob a coluna Permitir. Isso dará as permissões de gravação para a pasta ETS AW dentro da pasta Arquivos de Programas (x86).

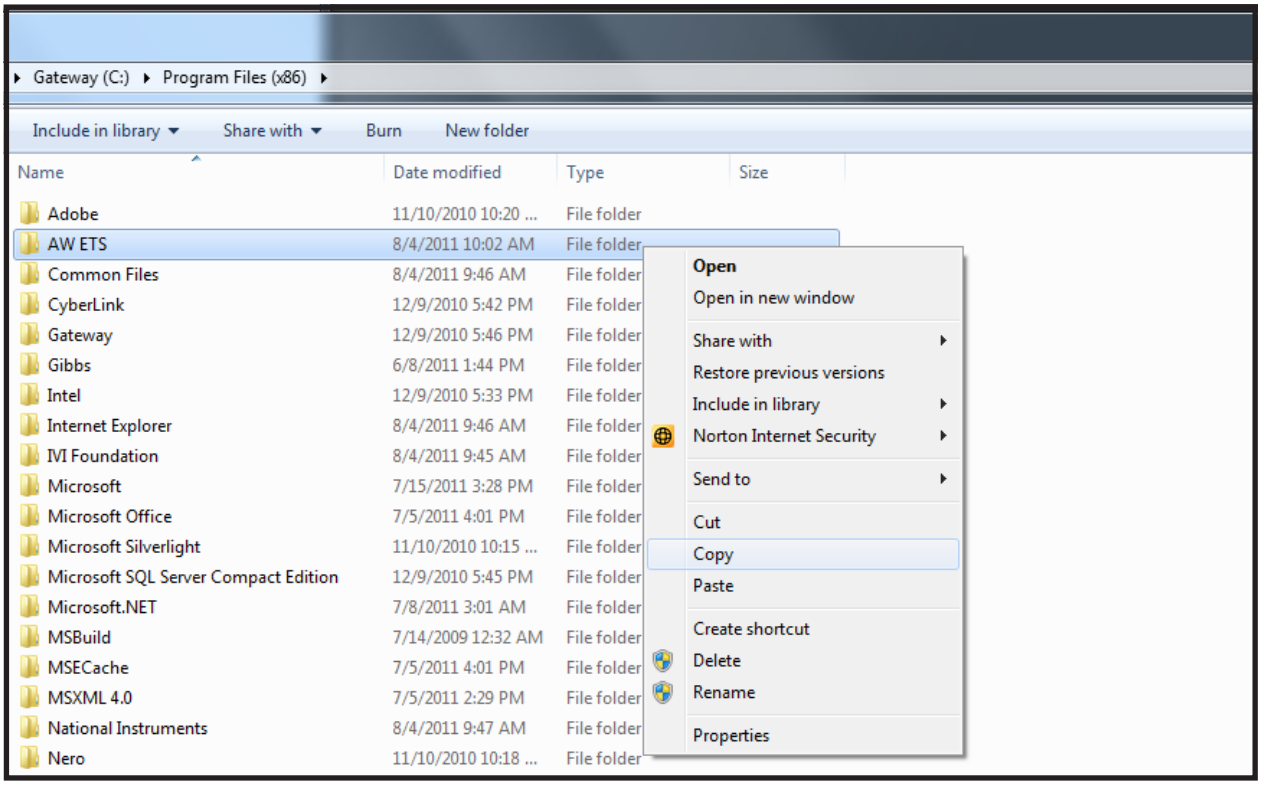


1.1.6. Digite novamente o Código Chave de Ativação no início do programa ETS AW

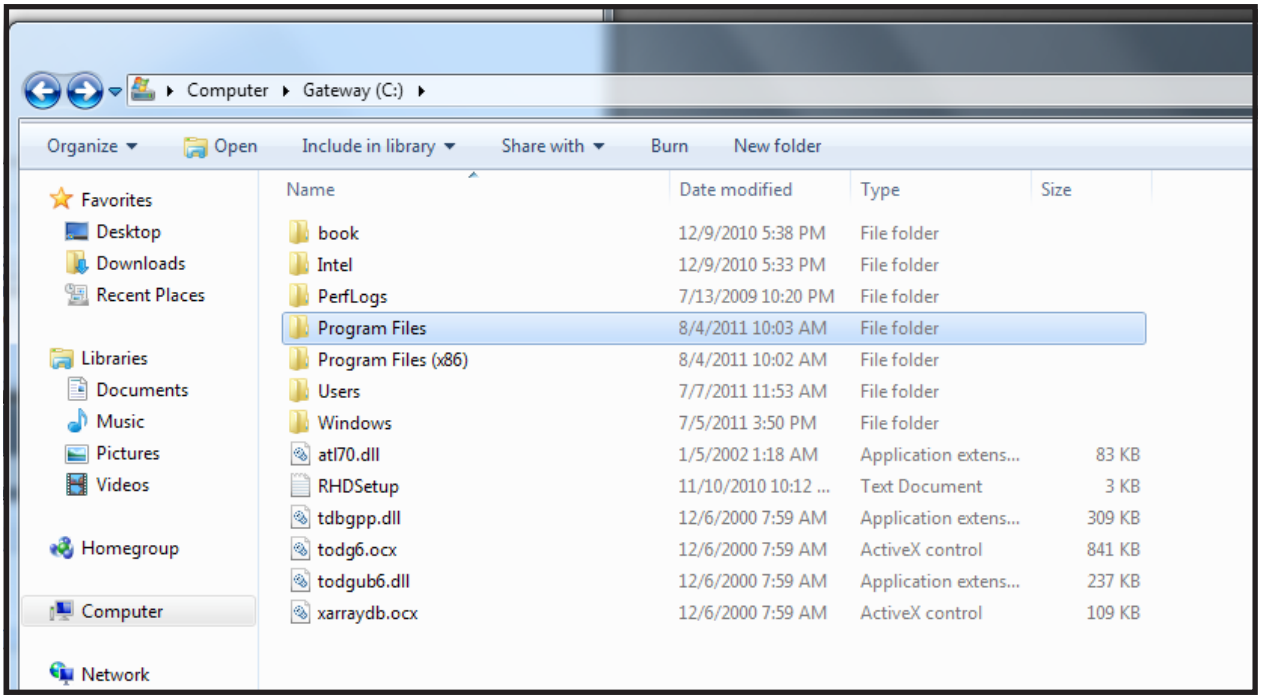
2. Copie e cole a pasta AW ETS da pasta Arquivos de Programas (x86) para a pasta Arquivos de Programas. Isso permite que o programa ETS AW recupere todos os arquivos do BANCO DE DADOS.

2.1. Navegue até a pasta Arquivos de Programas (x86)

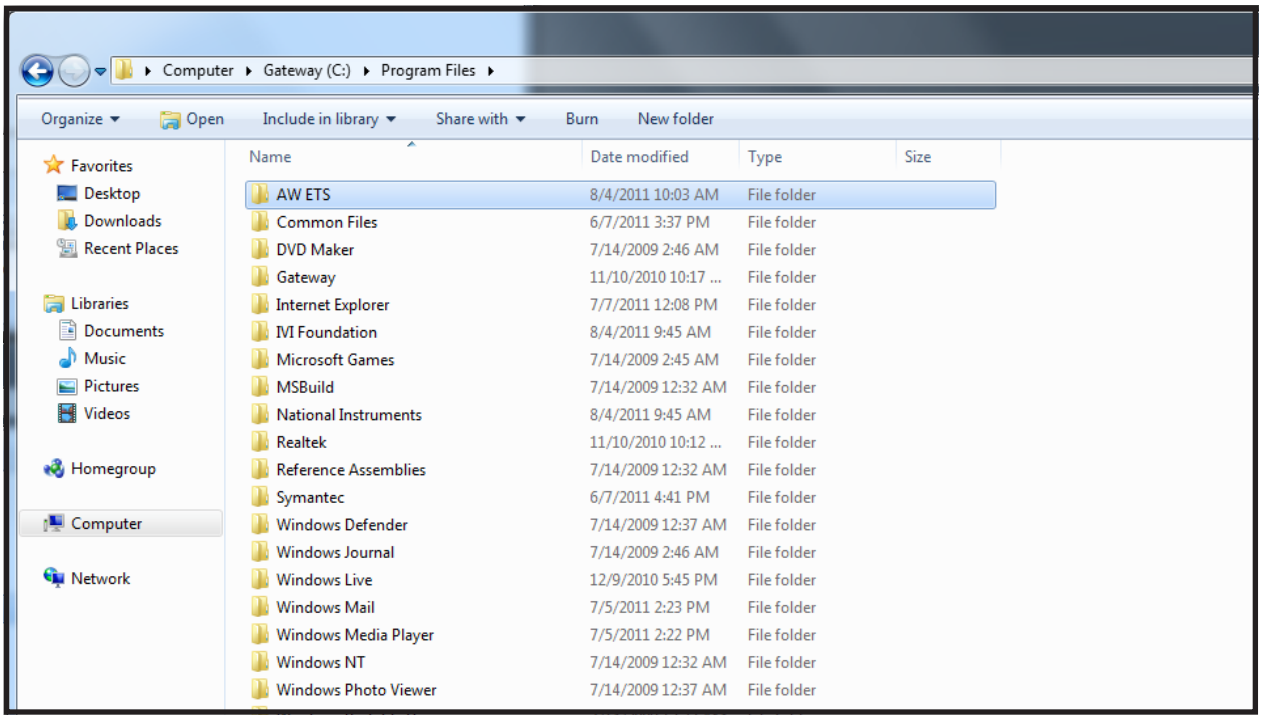
2.1.1. Clique com o botão direito do mouse na pasta AW ETS dentro da pasta Arquivos de Programas (x86) ... role o menu pop-up e selecione "Copiar").


Gateway (C:) ▸ Program Files (x86) ▸
Include in library
Share with
Burn
New folder
Name
Date modified
Type
Size
Adobe 11/10/2010 10:20 ... File folder
AW ETS 8/4/2011 10:02 AM File folder
Common Files 8/4/2011 9:46 AM File folder
CyberLink 12/9/2010 5:42 PM File folder
Gateway 12/9/2010 5:46 PM File folder
Gibbs 6/8/2011 1:44 PM File folder
Intel 12/9/2010 5:33 PM File folder
Internet Explorer 8/4/2011 9:46 AM File folder
IVI Foundation 8/4/2011 9:45 AM File folder
Microsoft 7/15/2011 3:28 PM File folder
Microsoft Office 7/5/2011 4:01 PM File folder
Microsoft Silverlight 11/10/2010 10:15 ... File folder
Microsoft SQL Server Compact Edition 12/9/2010 5:45 PM File folder
Microsoft.NET 7/8/2011 3:01 AM File folder
MSBuild 7/14/2009 12:32 AM File folder
MSECache 7/5/2011 4:01 PM File folder
MSXML 4.0 7/5/2011 2:29 PM File folder
National Instruments 8/4/2011 9:47 AM File folder
Nero 11/10/2010 10:18 ... File folder
Open
Open in new window
Share with
Restore previous versions
Include in library
Norton Internet Security
Send to
Cut
Copy
Paste
Create shortcut
Delete
Rename
Properties

2.1.2. Navegue até a pasta Arquivos de Programas, entre nesta pasta através de duplo clique

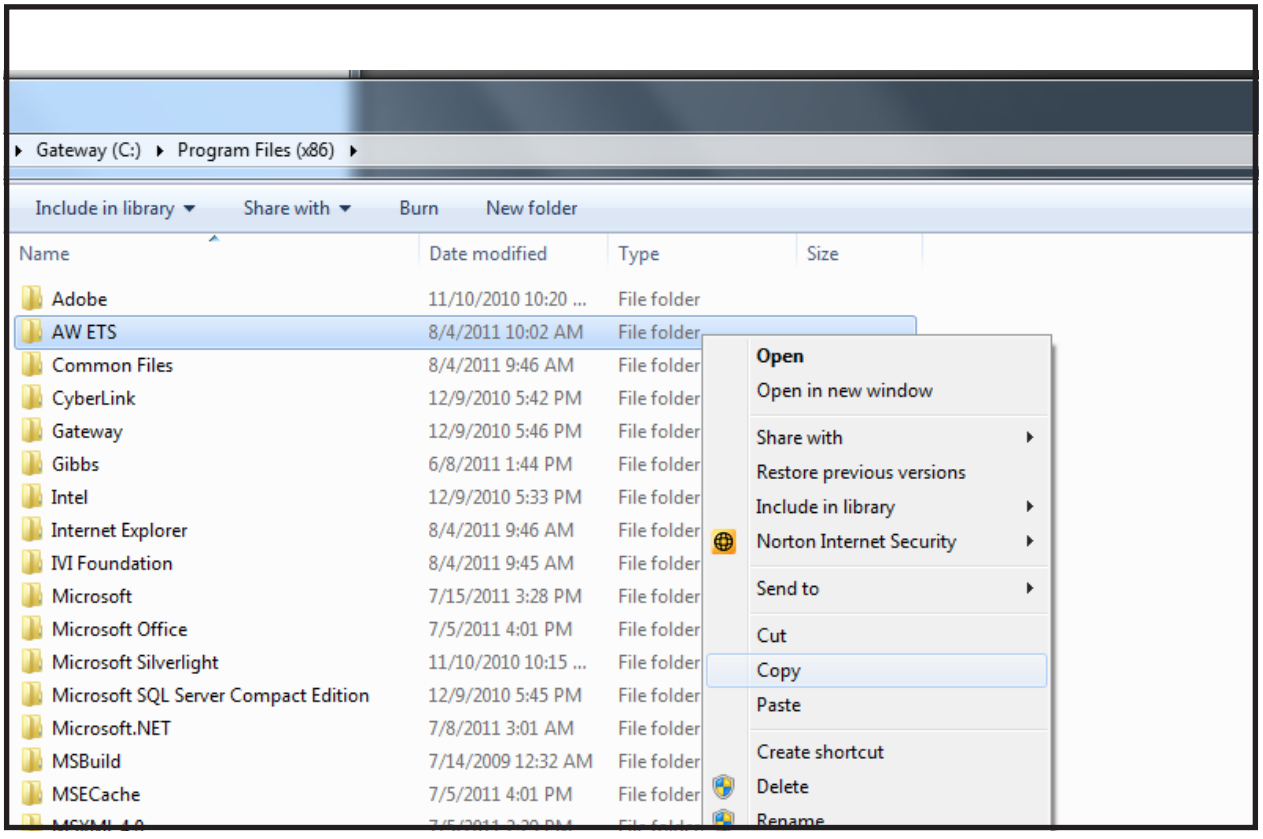


2.1.3. Dentro da pasta Arquivos de Programas, clique com o botão direito e vá para o menu pop-up ... selecione Colar. Isto copiará a pasta ETS AW dentro da pasta Arquivos de Programas.

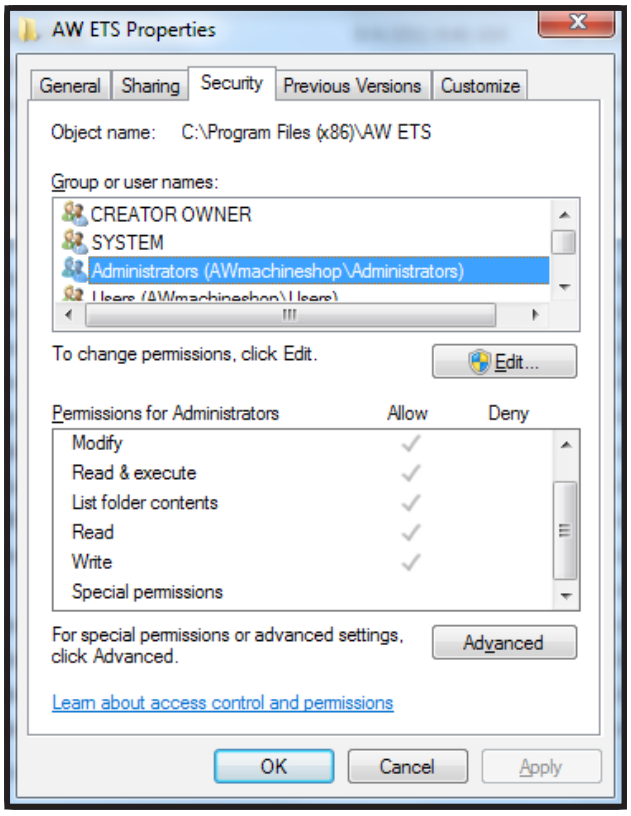

Computer ▸ Gateway (C:) ▸ Program Files ▸
Organize
Open
Include in library
Share with
Burn
New folder
Favorites
Desktop
Downloads
Recent Places
Libraries
Documents
Music
Pictures
Videos
Homegroup
Computer
Network
Name
Date modified
Type
Size
AW ETS 8/4/2011 10:03 AM File folder
Common Files 6/7/2011 3:37 PM File folder
DVD Maker 7/14/2009 2:46 AM File folder
Gateway 11/10/2010 10:17 ... File folder
Internet Explorer 7/7/2011 12:08 PM File folder
IVI Foundation 8/4/2011 9:45 AM File folder
Microsoft Games 7/14/2009 2:45 AM File folder
MSBuild 7/14/2009 12:32 AM File folder
National Instruments 8/4/2011 9:45 AM File folder
Realtek 11/10/2010 10:12 ... File folder
Reference Assemblies 7/14/2009 12:32 AM File folder
Symantec 6/7/2011 4:41 PM File folder
Windows Defender 7/14/2009 12:37 AM File folder
Windows Journal 7/14/2009 2:46 AM File folder
Windows Live 12/9/2010 5:45 PM File folder
Windows Mail 7/5/2011 2:23 PM File folder
Windows Media Player 7/5/2011 2:22 PM File folder
Windows NT 7/14/2009 12:32 AM File folder
Windows Photo Viewer 7/14/2009 12:37 AM File folder

2.1.4. Repita o processo feito na etapa 1 para alterar as configurações de segurança de permissões para o arquivo ETS AW dentro da pasta Arquivos de programas, como foi feito na pasta Arquivos de Programas (x86).

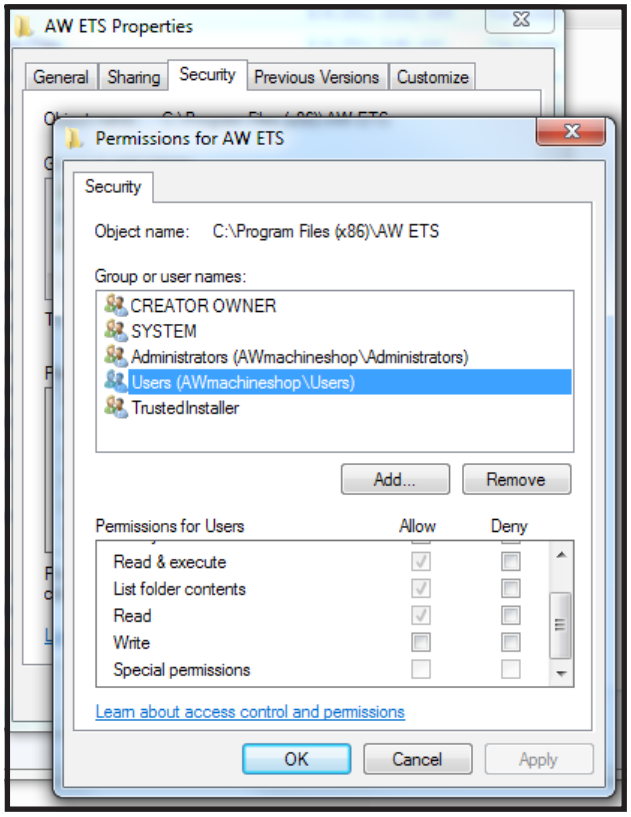
2.1.4.1. Navegue para AW ETS ... e em seguida clique na pasta da direita AW ETS


Gateway (C:) ▸ Program Files (x86) ▸
Include in library
Share with
Burn
New folder
Name
Date modified
Type
Size
Adobe 11/10/2010 10:20 ... File folder
AW ETS 8/4/2011 10:02 AM File folder
Common Files 8/4/2011 9:46 AM File folder
CyberLink 12/9/2010 5:42 PM File folder
Gateway 12/9/2010 5:46 PM File folder
Gibbs 6/8/2011 1:44 PM File folder
Intel 12/9/2010 5:33 PM File folder
Internet Explorer 8/4/2011 9:46 AM File folder
IVI Foundation 8/4/2011 9:45 AM File folder
Microsoft 7/15/2011 3:28 PM File folder
Microsoft Office 7/5/2011 4:01 PM File folder
Microsoft Silverlight 11/10/2010 10:15 ... File folder
Microsoft SQL Server Compact Edition 12/9/2010 5:45 PM File folder
Microsoft.NET 7/8/2011 3:01 AM File folder
MSBuild 7/14/2009 12:32 AM File folder
MSECache 7/5/2011 4:01 PM File folder
Open
Open in new window
Share with
Restore previous versions
Include in library
Norton Internet Security
Send to
Cut
Copy
Paste
Create shortcut
Delete
Rename

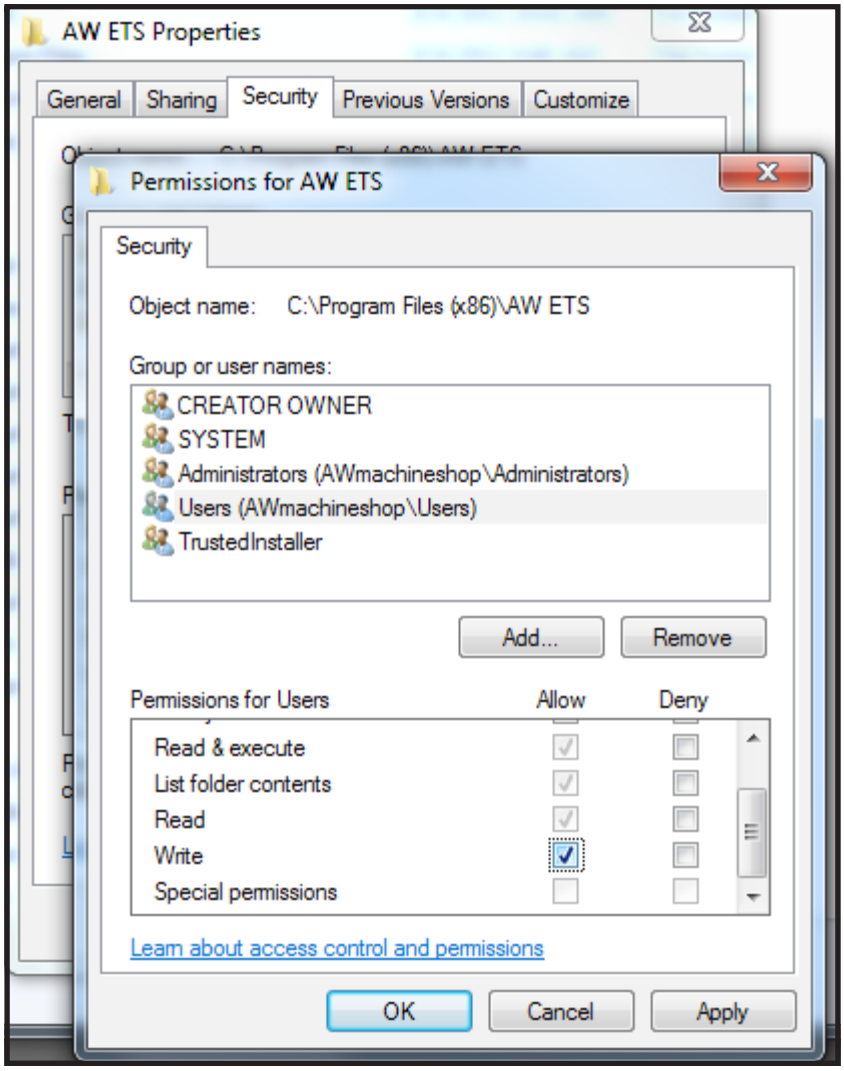
2.1.4.2. Depois de clicar com o botão direito em AW ETS … selecione Propriedades no menu suspenso e selecione a guia Segurança no menu de Propriedades



2.1.4.3. Clique com o botão esquerdo sobre o grupo "Usuários" e clique no botão Editar



2.1.4.4. Dentro do sub-menu Editar ... clique com o botão esquerdo sobre o grupo de Usuários. Dentro das Permissões do sub-menu para Usuários na parte inferior da página, marque a caixa de gravação sob a coluna Permitir. Isso dará as permissões de gravação para a pasta ETS AW dentro da pasta Arquivos de Programas (x86).



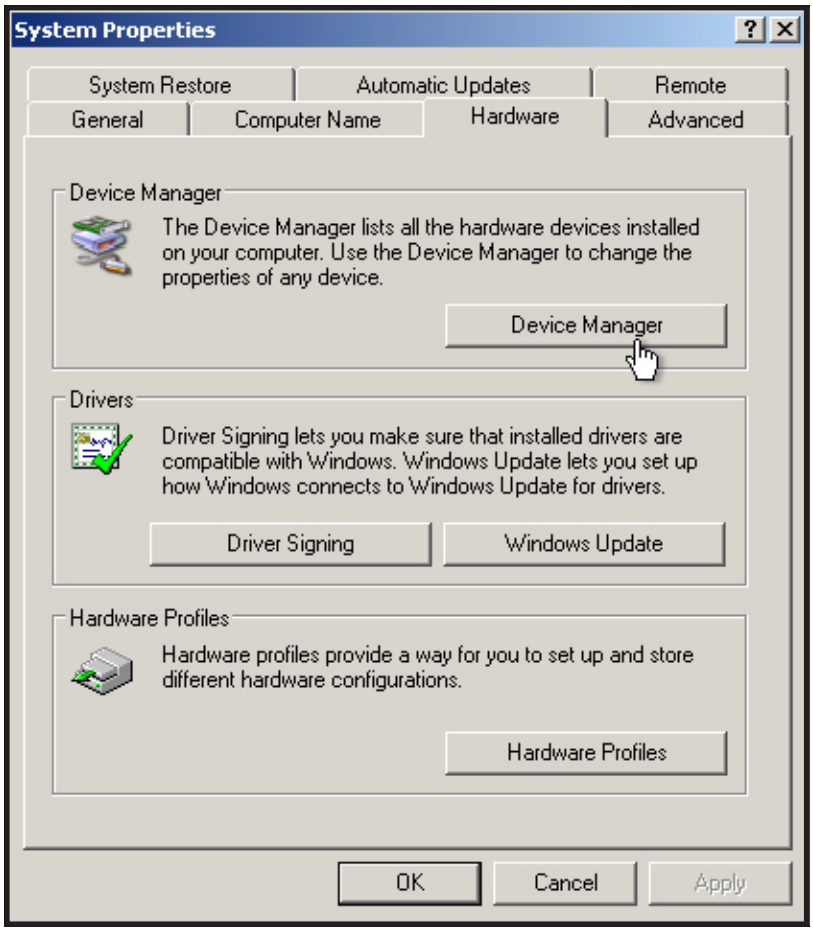
PORTA “COM” DE CONFIGURAÇÃO

1. Configuração Porta COM do Laptop/Desktop

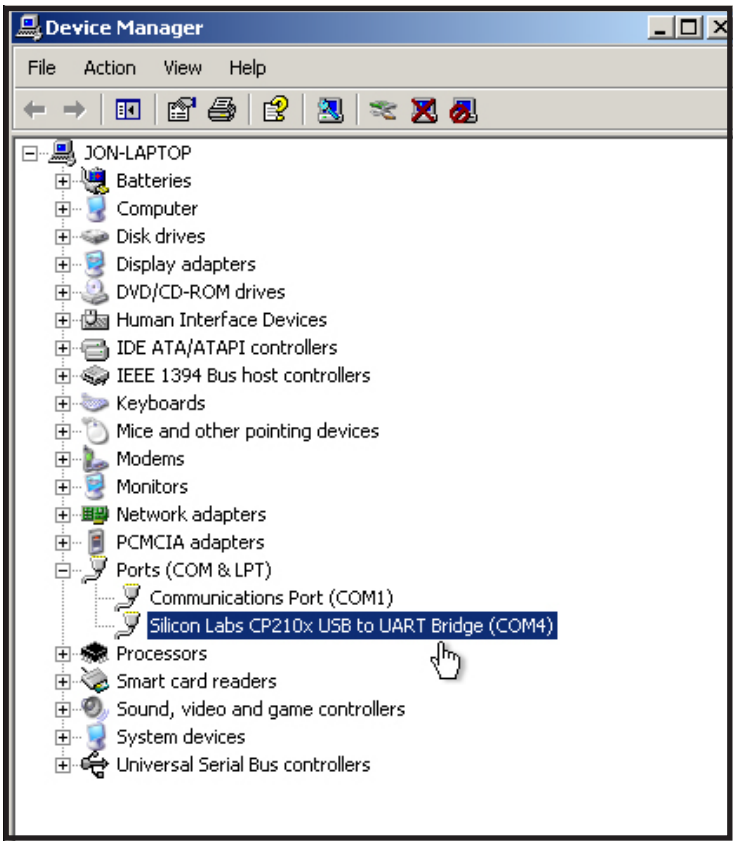
1.1. Vá para USB Configuração Porta COM no Laptop/Desktop

1.1.1. Menu Iniciar – Meu computador (botão direito) e selecione Propriedades

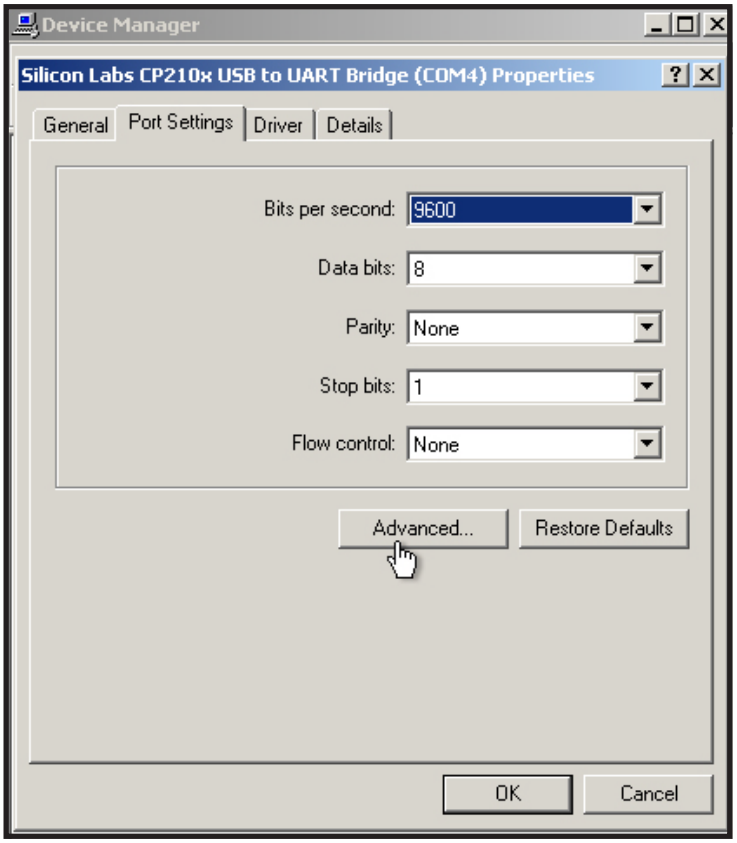
1.1.2. Selecione a guia Hardware e clique em Gerenciador de Dispositivos


System Properties
System Restore
Automatic Updates
Remote
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Device Manager
The Device Manager lists all the hardware devices installed on your computer. Use the Device Manager to change the properties of any device.
Device Manager
Drivers
Driver Signing lets you make sure that installed drivers are compatible with Windows. Windows Update lets you set up how Windows connects to Windows Update for drivers.
Driver Signing
Windows Update
Hardware Profiles
Hardware profiles provide a way for you to set up and store different hardware configurations.
Hardware Profiles
OK
Cancel
Apply

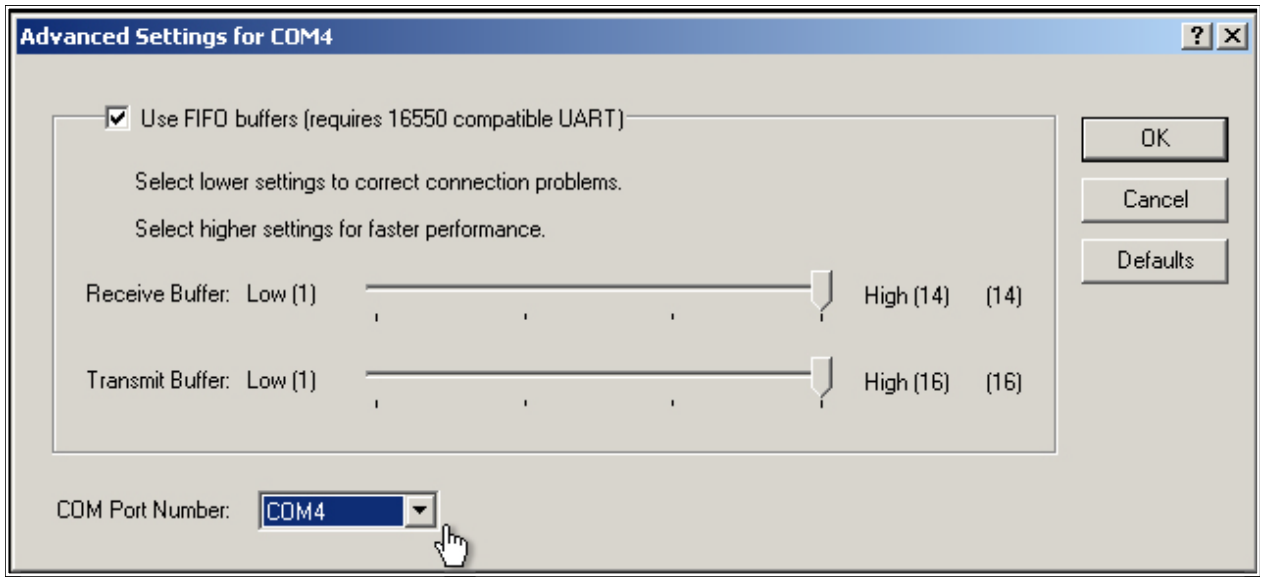
1.1.3. Portas (COM & LPT) – Duplo Clique em "Silicon Labs" CP210X



1.1.4. Porta Configurações – Duplo clique em “Advanced”



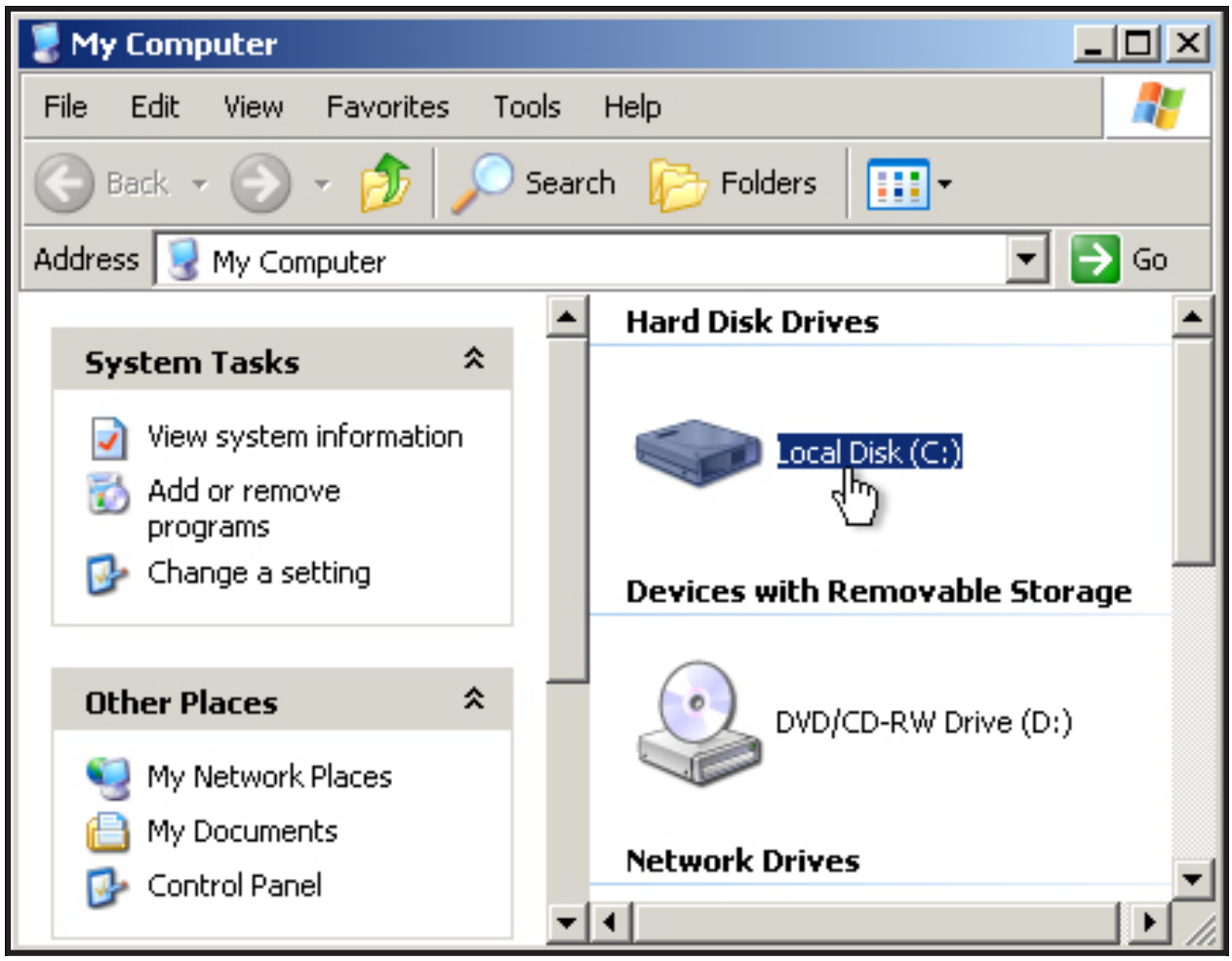
1.1.5. Ver e Mudar "Número Porta COM"


Advanced Settings for COM4
Use FIFO buffers (requires 16550 compatible UART)
Select lower settings to correct connection problems.
Select higher settings for faster performance.
Receive Buffer: Low (1) High (14) (14)
Transmit Buffer: Low (1) High (16) (16)
OK
Cancel
Defaults
COM Port Number: COM4

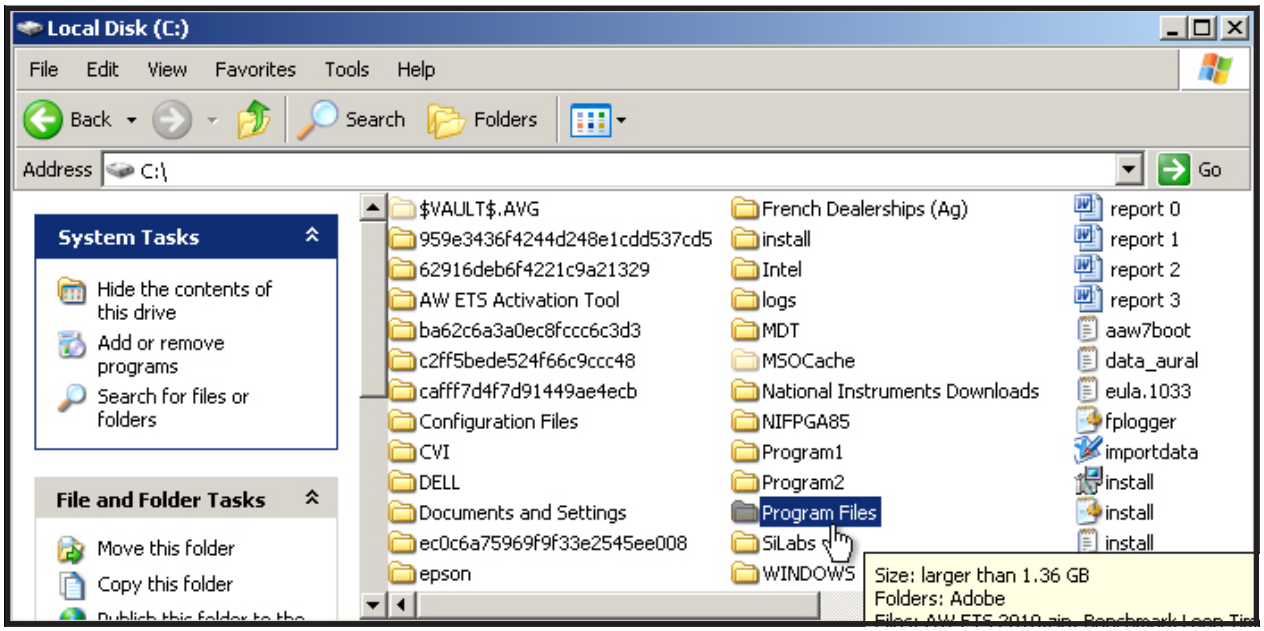
2. Software ETS Configuração Porta COM

2.1. Vá para AW ETS Configuração Arquivo.ini

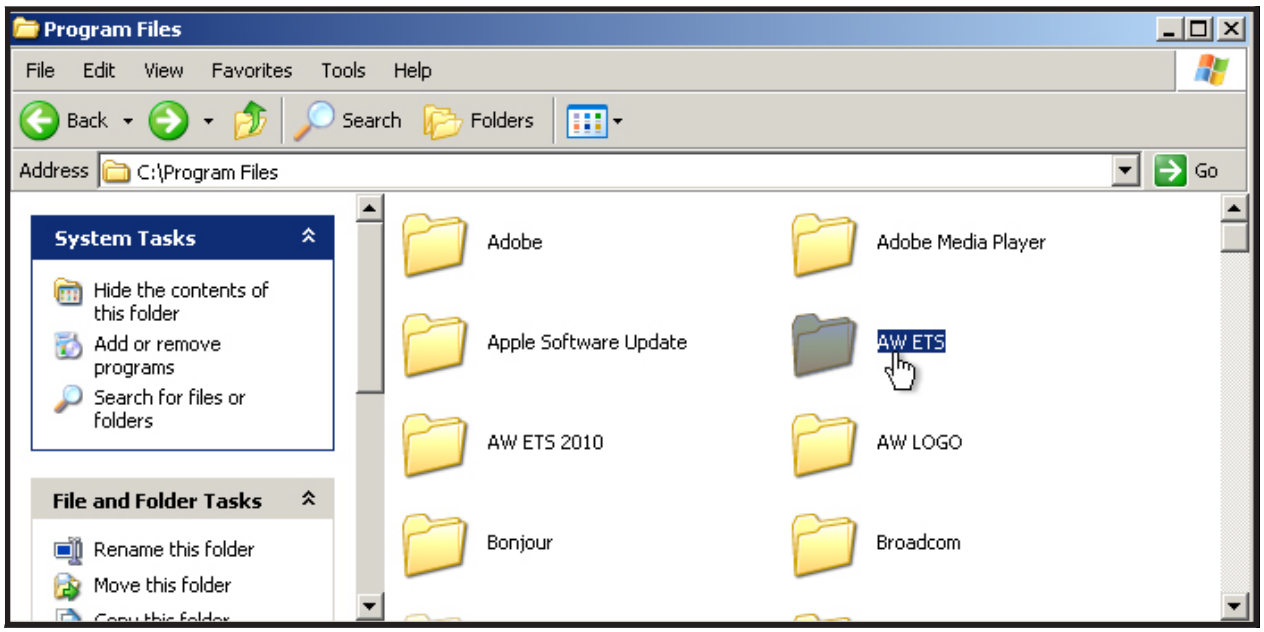
2.1.1. Menu Iniciar para Meu Computador para o Drive "C"



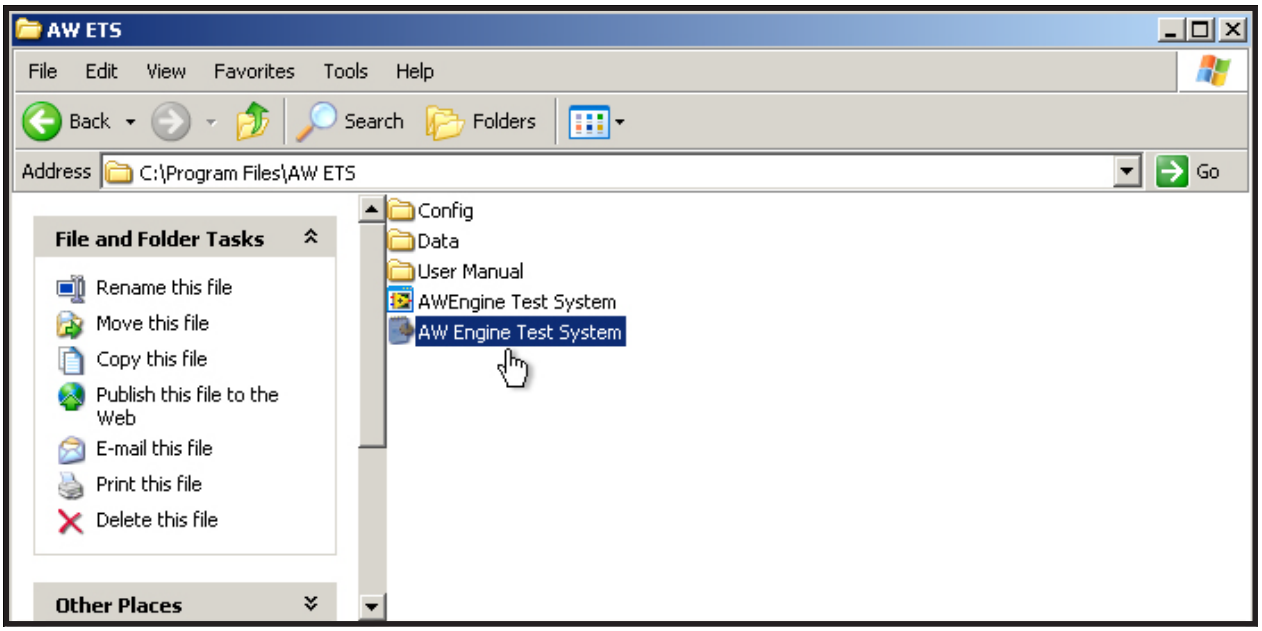
2.1.2. Arquivos de Programas



2.1.3. AW ETS



2.1.4. Sistema de Teste de Motor AW (Bloco de Notas – Arquivo INI)

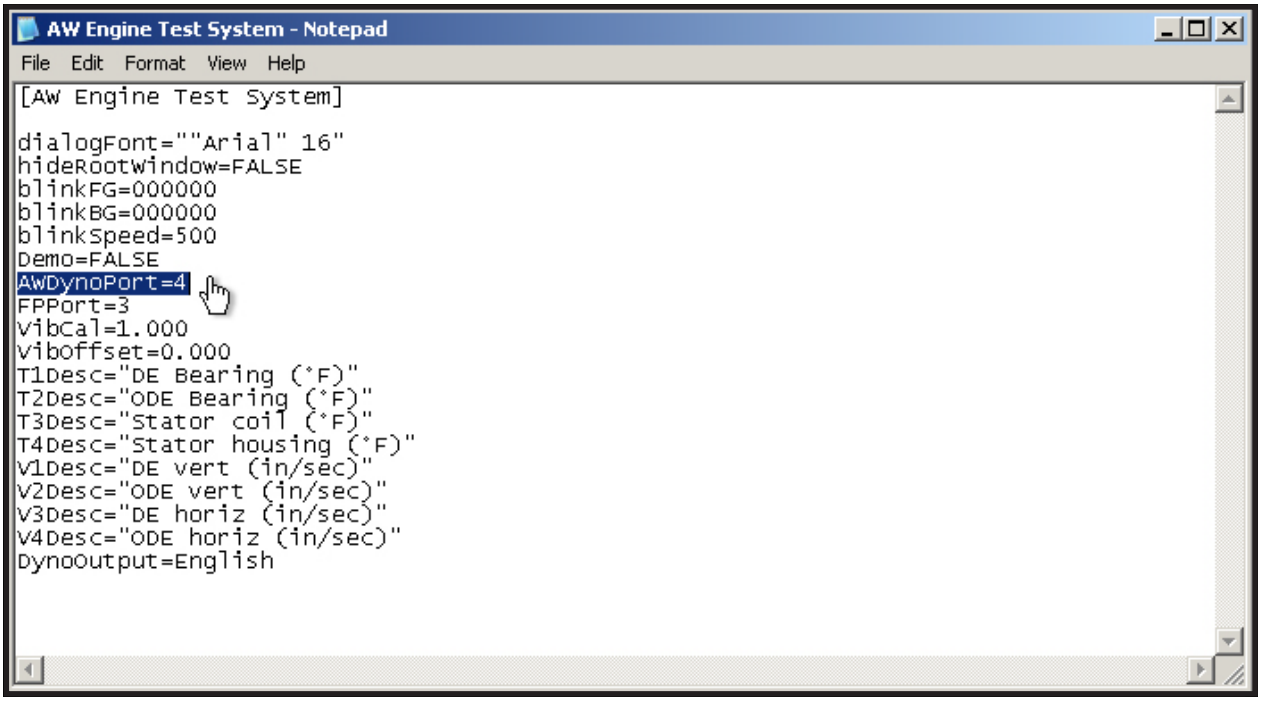


2.1.5. Coincidir o Nº da *Porta AWDyno* com a porta USB CP210X COM do Laptop/Desktop

***Exemplo de cenário:**

A porta USB CP210X COM é "COM 2"
A configuração AW ETS lê como "Porta AWDyno=4"

***Solução: clique após "Porta AWDyno=4" deixando o cursor nesta posição, apague o "4" e substitua-o por um "2", para que se leia " Porta AWDyno=2" .... Salve o arquivo e saia.**



AW Dynamometer, Inc.
Vendas em todo o mundo desde 1957

1. Instale um AW ETS, se já não estiver instalado.

2. Saia do programa ETS AW se ele estiver aberto em seu computador. Certifique-se de que o programa ETS AW não está funcionando em seu PC.

3. Insira o CD com a atualização ETS em seu drive "D" ou em outro drive de CD.

4. Clique em "Abrir pasta para exibir arquivos" no pop-up.

5. Navegue para o arquivo NTDB no CD. Clique com o botão direito do mouse sobre o arquivo e clique em "Copiar".

6. Vá para “Meu Computador” ou “Computador” em seu PC.

7. Vá para o drive “C”: Duplo clique para abrir.

8. Vá para “Arquivos de Programas”: Duplo clique para abrir.

9. Vá para a pasta “AW ETS”: Duplo clique para abrir.

10. Vá para a pasta “Config” dentro do arquivo AW ETS: Duplo clique para abrir.

11. Clique com o botão direito do mouse em um espaço aberto em aquela pasta: "Colar" o novo arquivo "NTDB" dentro da pasta.

12. Após ter copiado, feche todas as pastas abertas a partir da unidade "C" e sua unidade de CD.

13. Ejete o CD “AW ETS UPDATE” e guarde-o em um lugar seguro.

14. Reinicie o programa "AW ETS". Ele será agora atualizado e pronto para usar.

Contato:

Telefone:	Email	Endereço:
(815) 844-6968	jon@awdyno.com	1001 W. North St.
(800) 447-2511	andy@awdyno.com	Pontiac, IL 61764

Perfil...

A Dinamômetro AW mudou suas operações de fabricação e sedes de empresas para uma nova instalação de 30.000 metros quadrados, localizado em Pontiac, Illinois. A mudança tem proporcionado à AW o aumento da capacidade de produção e várias estações de testes para novas pesquisas e desenvolvimento.

A AW é líder mundial em Dinamômetros AG-PTO e é bem conhecida por seus dinamômetros de serviço pesado, de alto torque e baixa rotação. Hoje, a AW oferece a maior seleção de dinamômetros agrícolas PTO no mundo. Com mais de 10 modelos para escolher, os clientes podem selecionar um dinamômetro que é ideal para atender as suas necessidades.

A AW Dynamometer Inc. é de propriedade e operada por Del Robinson e seus filhos, Chris e Jon. Sua filosofia de negócio é simples: fabricação de alta qualidade e produtos precisos e apoiados pelo melhor serviço. A AW Dynamometer Inc. mantém centros de serviços internos e regionais.

A AW continua tendo crescimento do seu popular pacote do software agrícola "ETS". A AW acredita que a razão de mais e mais comerciantes estarem comprando o "ETS", deve-se à satisfação do cliente. Argumentos de energia potencial entre os concessionários e os clientes esgotam-se, uma vez que o cliente é apresentado a uma impressão detalhada de um relatório de teste dinamométrico assinado por um técnico qualificado. O relatório do dinamômetro mostra a data e hora da leitura e a rpm, potência, torque e reserva de torque relacionado. Isso prova se o trator está desenvolvendo potência nominal em regime nominal do motor e se as capacidades de reserva de torque estão dentro das especificações.

O ETS tem outras características, tais como uma biblioteca de referência de especificações de trator e um banco de dados para armazenar e recuperar os resultados do teste. As Concessionárias usam números de série de tratores para os números de trabalhos de testes, o que significa que os resultados de testes para um trator específico, podem ser recuperados e o histórico comparado.

O ETS é também uma boa ferramenta de venda. As máquinas podem ser testadas no dinamômetro e os resultados afixados na cabine do trator. Os potenciais compradores podem examinar os relatórios e saber a potência exata do trator.

A AW tem o orgulho de anunciar que desenvolveu uma versão atualizada do Computador AW 2100S.

Um sistema e Software ETS que permite interface com o ECM do trator. Agora diagnósticos valiosos do motor, como taxa de consumo de combustível, pressão de óleo, temperatura, etc, podem ser lidos e exibidos conforme o dinamômetro realiza o teste de potência e de torque.

Pesquisa e Desenvolvimento é e continuará sendo uma prioridade na AW. Com mais de 13.000 unidades vendidas em todo o mundo, a AW continua comprometida com a excelência que a tornou a atual líder da indústria.